

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	42	(US-20030089715-\$). did. or (US-5617968-\$ or US-6799692-\$ or US- 6257435-\$ or US- 5129531-\$ or US- 5284265-\$ or US- 5042680-\$ or US- 4966292-\$ or US- 4732293-\$ or US- 4106653-\$ or US- 4437593-\$ or US- 5979681-\$ or US- 4787530-\$ or US- 5069345-\$ or US- 5899352-\$ or US- 4693390-\$ or US- 6196450-\$ or US- 4184605-\$ or US- 2191447-\$ or US- 6085934-\$ or US- 4476993-\$ or US- 3557998-\$ or US- 6988642-\$ or US- 6039196-\$ or US- 6422411-\$ or US- 5860545-\$ or US- 4819825-\$).did. or (US- 4037748-\$ or US- 6283318-\$ or US- 4798301-\$ or US- 5460287-\$ or US- 4281774-\$ or US- 4066181-\$ or US- 5307948-\$ or US- 4782976-\$ or US- 4759465-\$ or US- 3773207-\$ or US- 6899245-\$ or US- 6880716-\$ or US- 5052574-\$ or US- 4669630-\$ or US- 3858748-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:54
L2	21	((ANTONIO) near2 (ALVARES)).INV.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:55
L3	14	((ANTONIO) near2 (SENE)).INV.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:55

L4	2	"US 20070090111"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2009/01/14 16:55
L5	3	("20030089715"   "4476993"   "5899352").PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:55
L6	1	"20030089715".pn.	DERWENT	OR	ON	2009/01/14 16:55
L7	1	"6799692".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:55
L8	100	(US-20020179388-\$ or US-20040150181-\$ or US-20050199491-\$ or US-20060186163-\$ or US-20070090111-\$ or US-20070108210-\$). did. or (US-4017925-\$ or US-4320804-\$ or US- 4524408-\$ or US- 4628495-\$ or US- 4798028-\$ or US- 4903993-\$ or US- 4977576-\$ or US- 5000082-\$ or US- 5022443-\$ or US- 5377914-\$ or US- 6530820-\$ or US- 6533085-\$ or US- 6612892-\$ or US- 3589618-\$ or US- 3590863-\$ or US- 3662926-\$ or US- 3728994-\$ or US- 3744720-\$ or US- 3913688-\$ or US- 3999424-\$ or US- 4033576-\$ or US- 4053997-\$ or US- 4067081-\$ or US- 4085529-\$ or US- 4110856-\$ or US- 4140283-\$).did. or (US- 4142079-\$ or US- 4194697-\$ or US- 4237979-\$ or US- 4326584-\$ or US- 4338507-\$ or US- 4349009-\$ or US- 4367699-\$ or US- 4374587-\$ or US- 4452468-\$ or US- 4457456-\$ or US- 4458897-\$ or US- 4475285-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:55

4514102-\$ or US-				
4592354-\$ or US-				
4603989-\$ or US-				
4608157-\$ or US-				
4613349-\$ or US-				
4622923-\$ or US-				
4643337-\$ or US-				
RE32390-\$ or US-				
4667482-\$ or US-				
4673819-\$ or US-				
4690578-\$ or US-				
4738088-\$ or US-				
4753409-\$ or US-				
4790578-\$ or US-				
4791802-\$).did. or (US-				
4865527-\$ or US-				
4893550-\$ or US-				
4913352-\$ or US-				
4942965-\$ or US-				
4948300-\$ or US-				
4966498-\$ or US-				
5027761-\$ or US-				
5029647-\$ or US-				
5033455-\$ or US-				
5033796-\$ or US-				
5058693-\$ or US-				
5067310-\$ or US-				
5094297-\$ or US-				
5106027-\$ or US-				
5234084-\$ or US-				
5236581-\$ or US-				
5316187-\$ or US-				
5344170-\$ or US-				
5354144-\$ or US-				
5375633-\$ or US-				
5456314-\$ or US-				
5469330-\$ or US-				
5505643-\$ or US-				
5582311-\$ or US-				
5587527-\$ or US-				
5611594-\$ or US-				
5621992-\$).did. or (US-				
5749148-\$ or US-				
5769000-\$ or US-				
5845590-\$ or US-				
5937840-\$ or US-				
6109290-\$ or US-				
6113026-\$ or US-				
6132301-\$ or US-				
6196540-\$ or US-				
6283249-\$ or US-				
6412563-\$ or US-				
6460932-\$ or US-				
6701865-\$ or US-				
6726166-\$ or US-				
6926132-\$).did.				

L17	199	(US-20070090111-\$ or US-20080223810-\$ or US-20020088802-\$ or US-20070187410-\$ or US-20080006646-\$ or US-20080047962-\$ or US-20080237234-\$ or US-20060073382-\$ or US-20040206052-\$ or US-20050092751-\$ or US-20070080159-\$ or US-20070108210-\$ or US-20080156820-\$). did. or (US-4917258-\$ or US-5899352-\$ or US- 4600109-\$ or US- 4974741-\$ or US- 5909821-\$ or US- 6085934-\$ or US- 5927536-\$ or US- 6427860-\$ or US- 4373928-\$ or US- 4374568-\$ or US- 4446989-\$ or US- 4813579-\$ or US- 5178297-\$ or US- 5242254-\$ or US- 5335806-\$ or US- 5353619-\$ or US- 5467896-\$ or US- 5472121-\$ or US- 5690851-\$ or US- 5713235-\$ or US- 5730331-\$ or US- 5372063-\$ or US- 4295508-\$ or US- 4316560-\$ or US- 4802927-\$ or US- 4930177-\$).did. or (US- 5535657-\$ or US- 5566861-\$ or US- 5913798-\$ or US- 5437143-\$ or US- 4269308-\$ or US- 4429788-\$ or US- 4834256-\$ or US- 4953738-\$ or US- 5000467-\$ or US- 5396838-\$ or US- 5403053-\$ or US- 5597190-\$ or US- 5755354-\$ or US- 6108917-\$ or US- 3674298-\$ or US- 3905514-\$ or US- 3871314-\$ or US- 4155160-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:55
-----	-----	--	--------------------	----	----	---------------------

4116361-\$ or US-  
4267929-\$ or US-  
4279358-\$ or US-  
4298134-\$ or US-  
4333585-\$ or US-  
4351449-\$ or US-  
4352438-\$ or US-  
4373633-\$ or US-  
4384656-\$).did. or (US-  
4387828-\$ or US-  
4489851-\$ or US-  
4500575-\$ or US-  
4507988-\$ or US-  
4556151-\$ or US-  
4572400-\$ or US-  
4577474-\$ or US-  
4601077-\$ or US-  
4620642-\$ or US-  
4631769-\$ or US-  
4764029-\$ or US-  
4858782-\$ or US-  
4863053-\$ or US-  
4863063-\$ or US-  
4892137-\$ or US-  
4905853-\$ or US-  
4907714-\$ or US-  
4910977-\$ or US-  
4914990-\$ or US-  
4928843-\$ or US-  
4948266-\$ or US-  
5176278-\$ or US-  
5209390-\$ or US-  
5251979-\$ or US-  
5289638-\$ or US-  
5320216-\$ or US-  
5328069-\$).did. or (US-  
5339977-\$ or US-  
5381918-\$ or US-  
5390567-\$ or US-  
5413257-\$ or US-  
5482370-\$ or US-  
5501144-\$ or US-  
5564480-\$ or US-  
5579963-\$ or US-  
5593029-\$ or US-  
5626228-\$ or US-  
5630666-\$ or US-  
5641089-\$ or US-  
5645113-\$ or US-  
5645190-\$ or US-  
5660867-\$ or US-  
5661863-\$ or US-  
5662242-\$ or US-  
5676463-\$ or US-  
5683009-\$ or US-  
5695085-\$ or US-  
5697703-\$ or US-

5813561-\$ or US-  
5839825-\$ or US-  
5848721-\$ or US-  
5862932-\$ or US-  
5871119-\$ or US-  
5915557-\$).did. or (US-  
5954217-\$ or US-  
5967029-\$ or US-  
5967362-\$ or US-  
6015059-\$ or US-  
6085563-\$ or US-  
6088921-\$ or US-  
6088899-\$ or US-  
6105859-\$ or US-  
6213338-\$ or US-  
6227104-\$ or US-  
6240760-\$ or US-  
6241114-\$ or US-  
6277455-\$ or US-  
6309720-\$ or US-  
6338418-\$ or US-  
6415940-\$ or US-  
6443323-\$ or US-  
4775012-\$ or US-  
5901546-\$ or US-  
5984135-\$ or US-  
4792083-\$ or US-  
4048030-\$ or US-  
4119518-\$ or US-  
4243156-\$ or US-  
4300404-\$ or US-  
4315058-\$ or US-  
4318501-\$).did. or (US-  
4427125-\$ or US-  
4467646-\$ or US-  
4578830-\$ or US-  
4595113-\$ or US-  
4615457-\$ or US-  
4628949-\$ or US-  
4798670-\$ or US-  
4998463-\$ or US-  
5390809-\$ or US-  
5412888-\$ or US-  
5451102-\$ or US-  
5570602-\$ or US-  
5570623-\$ or US-  
5687234-\$ or US-  
5707030-\$ or US-  
5769392-\$ or US-  
5857567-\$ or US-  
5904395-\$ or US-  
4243262-\$ or US-  
4456348-\$ or US-  
4911772-\$ or US-  
5211436-\$ or US-  
5293813-\$ or US-  
5616148-\$ or US-

		5620450-\$ or US- 6098756-\$ or US- 4821903-\$).did. or (US- 4883187-\$ or US- 6131753-\$ or US- 5711447-\$ or US- 5816428-\$ or US- 5833285-\$ or US- 6092292-\$ or US- 5250364-\$ or US- 5482158-\$ or US- 5779086-\$ or US- 6068154-\$ or US- 3805643-\$ or US- 4253587-\$ or US- 4328905-\$ or US- 4403710-\$ or US- 4415097-\$ or US- 4428494-\$ or US- 4500015-\$ or US- 4555935-\$ or US- 4560081-\$ or US- 4590078-\$ or US- 4766019-\$ or US- 4898023-\$ or US- 4901441-\$ or US- 4903869-\$ or US- 4909411-\$).did.				
L27	199	(US-20020014501-\$ or US-20020170914-\$ or US-20030021736-\$ or US-20030062369-\$ or US-20040011829-\$ or US-20040050849-\$ or US-20040076721-\$ or US-20040118848-\$ or US-20040136877-\$ or US-20040200836-\$ or US-20050017007-\$ or US-20050133508-\$ or US-20050173435-\$ or US-20050184070-\$ or US-20050252916-\$ or US-20060022027-\$ or US-20060071031-\$ or US-20060201946-\$ or US-20060201947-\$ or US-20060289541-\$ or US-20070051691-\$ or US-20070108210-\$ or US-20070130811-\$ or US-20080093363-\$ or US-20080099481-\$ or US-20080169261-\$). did. or (US- 20090011914-\$).did. or (US-4562688-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:55

US-4807770-\$ or US-  
5307948-\$ or US-  
5967322-\$ or US-  
5996849-\$ or US-  
4474305-\$ or US-  
4782964-\$ or US-  
5025982-\$ or US-  
5301827-\$ or US-  
5427260-\$ or US-  
5437386-\$ or US-  
5464112-\$ or US-  
5528814-\$ or US-  
5573134-\$ or US-  
5785203-\$ or US-  
5785044-\$ or US-  
5873482-\$ or US-  
5931332-\$ or US-  
RE36729-\$ or US-  
4568005-\$ or US-  
4886184-\$ or US-  
4942974-\$ or US-  
4984700-\$ or US-  
4998989-\$ or US-  
5462183-\$ or US-  
5755360-\$).did. or (US-  
5769277-\$ or US-  
5829610-\$ or US-  
5875907-\$ or US-  
5909845-\$ or US-  
4463869-\$ or US-  
4465205-\$ or US-  
4570818-\$ or US-  
4790448-\$ or US-  
4881656-\$ or US-  
4911772-\$ or US-  
4934557-\$ or US-  
4941592-\$ or US-  
4976798-\$ or US-  
5188417-\$ or US-  
5249694-\$ or US-  
5253772-\$ or US-  
5271517-\$ or US-  
5307949-\$ or US-  
5348180-\$ or US-  
5437384-\$ or US-  
5452820-\$ or US-  
5490827-\$ or US-  
5494174-\$ or US-  
5568951-\$ or US-  
5653382-\$ or US-  
5658228-\$ or US-  
5718347-\$).did. or (US-  
5727819-\$ or US-  
5740940-\$ or US-  
5785194-\$ or US-  
5788105-\$ or US-  
5875913-\$ or US-



5887736-\$ or US-  
5996833-\$ or US-  
6000570-\$ or US-  
6045014-\$ or US-  
6050451-\$ or US-  
6131806-\$ or US-  
6152320-\$ or US-  
6193921-\$ or US-  
6230884-\$ or US-  
6257452-\$ or US-  
6269986-\$ or US-  
6276725-\$ or US-  
6277646-\$ or US-  
6318605-\$ or US-  
6415965-\$ or US-  
6460726-\$ or US-  
6523713-\$ or US-  
RE38150-\$ or US-  
6680027-\$ or US-  
6772901-\$ or US-  
6793882-\$ or US-  
6821239-\$).did. or (US-  
6848603-\$ or US-  
6877631-\$ or US-  
6915802-\$ or US-  
7025235-\$ or US-  
7073680-\$ or US-  
7097058-\$ or US-  
7118003-\$ or US-  
7159733-\$ or US-  
7281638-\$ or US-  
7311218-\$ or US-  
7438198-\$ or US-  
7470404-\$ or US-  
5238134-\$ or US-  
4836407-\$ or US-  
4893452-\$ or US-  
4934554-\$ or US-  
4787530-\$ or US-  
4793500-\$ or US-  
4872570-\$ or US-  
4966294-\$ or US-  
5283940-\$ or US-  
5328046-\$ or US-  
5460287-\$ or US-  
5507429-\$ or US-  
5511680-\$ or US-  
5641084-\$ or US-  
5816427-\$).did. or (US-  
5899364-\$ or US-  
5950876-\$ or US-  
5967376-\$ or US-  
5979716-\$ or US-  
5992668-\$ or US-  
6056142-\$ or US-  
6237818-\$ or US-  
4782969-\$ or US-

4782976-\$ or US-			
4946723-\$ or US-			
5014855-\$ or US-			
5201440-\$ or US-			
5269432-\$ or US-			
5398836-\$ or US-			
5421472-\$ or US-			
5529202-\$ or US-			
5624623-\$ or US-			
5979691-\$ or US-			
5979690-\$ or US-			
6082568-\$ or US-			
4453666-\$ or US-			
4488658-\$ or US-			
4493432-\$ or US-			
4519515-\$ or US-			
4627550-\$ or US-			
4838425-\$ or US-			
4845470-\$).did. or (US-			
4848605-\$ or US-			
4873193-\$ or US-			
4876843-\$ or US-			
4962849-\$ or US-			
4990345-\$ or US-			
5002198-\$ or US-			
5011006-\$ or US-			
5020682-\$ or US-			
5052574-\$ or US-			
5182896-\$ or US-			
5207341-\$ or US-			
5213238-\$ or US-			
5224635-\$ or US-			
5240131-\$ or US-			
5241801-\$ or US-			
5305931-\$ or US-			
5367855-\$ or US-			
5452930-\$ or US-			
5507406-\$ or US-			
5507419-\$ or US-			
5540342-\$ or US-			
5566529-\$ or US-			
5632924-\$ or US-			
5702013-\$ or US-			
5769772-\$ or US-			
5779086-\$ or US-			
5806710-\$).did. or (US-			
5819969-\$ or US-			
5857778-\$ or US-			
5888572-\$ or US-			
5894950-\$ or US-			
5904266-\$ or US-			
5911334-\$ or US-			
5915579-\$ or US-			
5927549-\$ or US-			
5944214-\$ or US-			
5967381-\$ or US-			
6011999-\$).did.			

L28	100	(US-20070108210-\$ or US-20020000420-\$ or US-20030173379-\$ or US-20060006077-\$ or US-20060151418-\$ or US-20070090111-\$ or US-20020130100-\$ or US-20040154268-\$ or US-20050041891-\$ or US-20060115187-\$ or US-20030015490-\$ or US-20030141271-\$ or US-20040040928-\$ or US-20060175281-\$ or US-20060186078-\$ or US-20070102389-\$ or US-20070181578-\$). did. or (US-6085921-\$ or US-4343408-\$ or US- 4503986-\$ or US- 4625875-\$ or US- 4669620-\$ or US- 5258191-\$ or US- 5855288-\$ or US- 6910607-\$ or US- 7413097-\$ or US- 5992659-\$ or US- 4461390-\$ or US- 4479586-\$ or US- 4506795-\$ or US- 4598833-\$ or US- 4616763-\$ or US- 4669623-\$ or US- 4709824-\$ or US- 4744480-\$ or US- 4782964-\$ or US- 4784281-\$ or US- 4848614-\$ or US- 4907708-\$ or US- 4909404-\$ or US- 4919285-\$ or US- 4993571-\$ or US- 5033632-\$).did. or (US- 5052574-\$ or US- 5097974-\$ or US- 5135123-\$ or US- 5143235-\$ or US- 5170905-\$ or US- 5190178-\$ or US- 5253772-\$ or US- 5271512-\$ or US- 5413235-\$ or US- 5443853-\$ or US- 5445284-\$ or US- 5456376-\$ or US- 5655685-\$ or US- 5775528-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:55
-----	-----	--	--------------------	----	----	---------------------

		5927549-\$ or US- 5957315-\$ or US- 5964363-\$ or US- 6000568-\$ or US- 6112922-\$ or US- 6116441-\$ or US- 6276543-\$ or US- 6491175-\$ or US- 6640988-\$ or US- 6644492-\$ or US- 6662958-\$ or US- 4514102-\$ or US- 4603989-\$).did. or (US- 5899364-\$ or US- 4752014-\$ or US- 5368469-\$ or US- 5477895-\$ or US- 6056161-\$ or US- 5630520-\$ or US- 4567992-\$ or US- 4475845-\$ or US- 4664547-\$ or US- 5879152-\$ or US- 6360885-\$ or US- 3653559-\$ or US- 3698411-\$ or US- 3860066-\$ or US- 4189793-\$ or US- 4407530-\$ or US- 4416472-\$ or US- 4498599-\$ or US- 4530449-\$ or US- 4575438-\$ or US- 4602718-\$ or US- 4749096-\$ or US- 4763801-\$ or US- 4768669-\$ or US- 4878604-\$ or US- 4881656-\$ or US- 4901892-\$).did. or (US- 4925055-\$ or US- 4949885-\$ or US- 4966294-\$).did.				
L29	297	L8 L17	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:55
L30	32	1 NOT (L27 L28 L29 L2 L3 L4 L5 L6 L7)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:55

L34	138	( "0958221"   "1095470"   "2916174"   "3019933"   "3142403"   "3171458"   "3263724"   "3298415"   "3338446"   "3344942"   "3352448"   "3482725"   "3510021"   "3608765"   "3632004"   "3672528"   "3704804"   "3707240"   "3860137"   "3901404"   "3917096"   "3940004"   "3946891"   "3955716"   "3974932"   "3980195"   "3991904"   "4029231"   "4032029"   "4037746"   "4091948"   "4129226"   "4141463"   "4162736"   "4166522"   "4166552"   "4303167"   "4305516"   "4305517"   "4438857"   "4474302"   "4485932"   "4496066"   "4566601"   "4589561"   "4593830"   "4625876"   "4676389"   "4691834"   "4699286"   "4699287"   "4784296"   "4798301"   "4801032"   "4815617"   "4815620"   "4828128"   "4844268"   "4856667"   "4903849"   "4911316"   "4933133"   "4934546"   "4966292"   "5036991"   "5143235"   "5207340").PN. OR ("4066181"   "4567992"   "4966292"   "5460287").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/01/14 17:51
L35	111	34 NOT (1 L27 L28 L29 L2 L3 L4 L5 L6 L7)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 17:51
S1	2	"US 20070090111"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2009/01/08 12:41

S2	3	("20030089715"   "4476993"   "5899352").PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/08 12:43
S3	1	"20030089715".pn.	DERWENT	OR	ON	2009/01/08 12:44
S4	1	"6799692".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/08 12:45
S5	21	((ANTONIO) near2 (ALVARES)).INV.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 15:56
S6	14	((ANTONIO) near2 (SENE)).INV.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 15:56
S7	24	((ANTONIO) near2 (ALVARES)).INV.	EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/01/14 15:56
S8	18	((ANTONIO) near2 (SENE)).INV.	EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/01/14 15:56
S9	2	"US 20070090111"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	ON	2009/01/14 15:57
S10	3	("20030089715"   "4476993"   "5899352").PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 15:57
S11	1	"20030089715".pn.	DERWENT	OR	ON	2009/01/14 15:57
S12	1	"6799692".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 15:57
S13	18	(S5 S6) NOT (S9 S10 S11 S12)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 15:57
S14	1	"4966292".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:00
S15	448	220/276.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:02
S16	539	215/256.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:02

S17	100	(US-20020179388-\$ or US-20040150181-\$ or US-20050199491-\$ or US-20060186163-\$ or US-20070090111-\$ or US-20070108210-\$). did. or (US-4017925-\$ or US-4320804-\$ or US- 4524408-\$ or US- 4628495-\$ or US- 4798028-\$ or US- 4903993-\$ or US- 4977576-\$ or US- 5000082-\$ or US- 5022443-\$ or US- 5377914-\$ or US- 6530820-\$ or US- 6533085-\$ or US- 6612892-\$ or US- 3589618-\$ or US- 3590863-\$ or US- 3662926-\$ or US- 3728994-\$ or US- 3744720-\$ or US- 3913688-\$ or US- 3999424-\$ or US- 4033576-\$ or US- 4053997-\$ or US- 4067081-\$ or US- 4085529-\$ or US- 4110856-\$ or US- 4140283-\$).did. or (US- 4142079-\$ or US- 4194697-\$ or US- 4237979-\$ or US- 4326584-\$ or US- 4338507-\$ or US- 4349009-\$ or US- 4367699-\$ or US- 4374587-\$ or US- 4452468-\$ or US- 4457456-\$ or US- 4458897-\$ or US- 4475285-\$ or US- 4514102-\$ or US- 4592354-\$ or US- 4603989-\$ or US- 4608157-\$ or US- 4613349-\$ or US- 4622923-\$ or US- 4643337-\$ or US- RE32390-\$ or US- 4667482-\$ or US- 4673819-\$ or US- 4690578-\$ or US- 4738088-\$ or US- 4753409-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:04
-----	-----	---	--------------------	----	----	---------------------

4790578-\$ or US-				
4791802-\$).did. or (US-				
4865527-\$ or US-				
4893550-\$ or US-				
4913352-\$ or US-				
4942965-\$ or US-				
4948300-\$ or US-				
4966498-\$ or US-				
5027761-\$ or US-				
5029647-\$ or US-				
5033455-\$ or US-				
5033796-\$ or US-				
5058693-\$ or US-				
5067310-\$ or US-				
5094297-\$ or US-				
5106027-\$ or US-				
5234084-\$ or US-				
5236581-\$ or US-				
5316187-\$ or US-				
5344170-\$ or US-				
5354144-\$ or US-				
5375633-\$ or US-				
5456314-\$ or US-				
5469330-\$ or US-				
5505643-\$ or US-				
5582311-\$ or US-				
5587527-\$ or US-				
5611594-\$ or US-				
5621992-\$).did. or (US-				
5749148-\$ or US-				
5769000-\$ or US-				
5845590-\$ or US-				
5937840-\$ or US-				
6109290-\$ or US-				
6113026-\$ or US-				
6132301-\$ or US-				
6196540-\$ or US-				
6283249-\$ or US-				
6412563-\$ or US-				
6460932-\$ or US-				
6701865-\$ or US-				
6726166-\$ or US-				
6926132-\$).did.				



S18	199	(US-20070090111-\$ or US-20080223810-\$ or US-20020088802-\$ or US-20070187410-\$ or US-20080006646-\$ or US-20080047962-\$ or US-20080237234-\$ or US-20060073382-\$ or US-20040206052-\$ or US-20050092751-\$ or US-20070080159-\$ or US-20070108210-\$ or US-20080156820-\$). did. or (US-4917258-\$ or US-5899352-\$ or US- 4600109-\$ or US- 4974741-\$ or US- 5909821-\$ or US- 6085934-\$ or US- 5927536-\$ or US- 6427860-\$ or US- 4373928-\$ or US- 4374568-\$ or US- 4446989-\$ or US- 4813579-\$ or US- 5178297-\$ or US- 5242254-\$ or US- 5335806-\$ or US- 5353619-\$ or US- 5467896-\$ or US- 5472121-\$ or US- 5690851-\$ or US- 5713235-\$ or US- 5730331-\$ or US- 5372063-\$ or US- 4295508-\$ or US- 4316560-\$ or US- 4802927-\$ or US- 4930177-\$).did. or (US- 5535657-\$ or US- 5566861-\$ or US- 5913798-\$ or US- 5437143-\$ or US- 4269308-\$ or US- 4429788-\$ or US- 4834256-\$ or US- 4953738-\$ or US- 5000467-\$ or US- 5396838-\$ or US- 5403053-\$ or US- 5597190-\$ or US- 5755354-\$ or US- 6108917-\$ or US- 3674298-\$ or US- 3905514-\$ or US- 3871314-\$ or US- 4155160-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:04
-----	-----	--	--------------------	----	----	---------------------

4116361-\$ or US-  
4267929-\$ or US-  
4279358-\$ or US-  
4298134-\$ or US-  
4333585-\$ or US-  
4351449-\$ or US-  
4352438-\$ or US-  
4373633-\$ or US-  
4384656-\$).did. or (US-  
4387828-\$ or US-  
4489851-\$ or US-  
4500575-\$ or US-  
4507988-\$ or US-  
4556151-\$ or US-  
4572400-\$ or US-  
4577474-\$ or US-  
4601077-\$ or US-  
4620642-\$ or US-  
4631769-\$ or US-  
4764029-\$ or US-  
4858782-\$ or US-  
4863053-\$ or US-  
4863063-\$ or US-  
4892137-\$ or US-  
4905853-\$ or US-  
4907714-\$ or US-  
4910977-\$ or US-  
4914990-\$ or US-  
4928843-\$ or US-  
4948266-\$ or US-  
5176278-\$ or US-  
5209390-\$ or US-  
5251979-\$ or US-  
5289638-\$ or US-  
5320216-\$ or US-  
5328069-\$).did. or (US-  
5339977-\$ or US-  
5381918-\$ or US-  
5390567-\$ or US-  
5413257-\$ or US-  
5482370-\$ or US-  
5501144-\$ or US-  
5564480-\$ or US-  
5579963-\$ or US-  
5593029-\$ or US-  
5626228-\$ or US-  
5630666-\$ or US-  
5641089-\$ or US-  
5645113-\$ or US-  
5645190-\$ or US-  
5660867-\$ or US-  
5661863-\$ or US-  
5662242-\$ or US-  
5676463-\$ or US-  
5683009-\$ or US-  
5695085-\$ or US-  
5697703-\$ or US-

5813561-\$ or US-  
5839825-\$ or US-  
5848721-\$ or US-  
5862932-\$ or US-  
5871119-\$ or US-  
5915557-\$).did. or (US-  
5954217-\$ or US-  
5967029-\$ or US-  
5967362-\$ or US-  
6015059-\$ or US-  
6085563-\$ or US-  
6088921-\$ or US-  
6088899-\$ or US-  
6105859-\$ or US-  
6213338-\$ or US-  
6227104-\$ or US-  
6240760-\$ or US-  
6241114-\$ or US-  
6277455-\$ or US-  
6309720-\$ or US-  
6338418-\$ or US-  
6415940-\$ or US-  
6443323-\$ or US-  
4775012-\$ or US-  
5901546-\$ or US-  
5984135-\$ or US-  
4792083-\$ or US-  
4048030-\$ or US-  
4119518-\$ or US-  
4243156-\$ or US-  
4300404-\$ or US-  
4315058-\$ or US-  
4318501-\$).did. or (US-  
4427125-\$ or US-  
4467646-\$ or US-  
4578830-\$ or US-  
4595113-\$ or US-  
4615457-\$ or US-  
4628949-\$ or US-  
4798670-\$ or US-  
4998463-\$ or US-  
5390809-\$ or US-  
5412888-\$ or US-  
5451102-\$ or US-  
5570602-\$ or US-  
5570623-\$ or US-  
5687234-\$ or US-  
5707030-\$ or US-  
5769392-\$ or US-  
5857567-\$ or US-  
5904395-\$ or US-  
4243262-\$ or US-  
4456348-\$ or US-  
4911772-\$ or US-  
5211436-\$ or US-  
5293813-\$ or US-  
5616148-\$ or US-

		5620450-\$ or US- 6098756-\$ or US- 4821903-\$).did. or (US- 4883187-\$ or US- 6131753-\$ or US- 5711447-\$ or US- 5816428-\$ or US- 5833285-\$ or US- 6092292-\$ or US- 5250364-\$ or US- 5482158-\$ or US- 5779086-\$ or US- 6068154-\$ or US- 3805643-\$ or US- 4253587-\$ or US- 4328905-\$ or US- 4403710-\$ or US- 4415097-\$ or US- 4428494-\$ or US- 4500015-\$ or US- 4555935-\$ or US- 4560081-\$ or US- 4590078-\$ or US- 4766019-\$ or US- 4898023-\$ or US- 4901441-\$ or US- 4903869-\$ or US- 4909411-\$).did.				
S19	199	(US-20020014501-\$ or US-20020170914-\$ or US-20030021736-\$ or US-20030062369-\$ or US-20040011829-\$ or US-20040050849-\$ or US-20040076721-\$ or US-20040118848-\$ or US-20040136877-\$ or US-20040200836-\$ or US-20050017007-\$ or US-20050133508-\$ or US-20050173435-\$ or US-20050184070-\$ or US-20050252916-\$ or US-20060022027-\$ or US-20060071031-\$ or US-20060201946-\$ or US-20060201947-\$ or US-20060289541-\$ or US-20070051691-\$ or US-20070108210-\$ or US-20070130811-\$ or US-20080093363-\$ or US-20080099481-\$ or US-20080169261-\$). did. or (US- 20090011914-\$).did. or (US-4562688-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:05

US-4807770-\$ or US-  
5307948-\$ or US-  
5967322-\$ or US-  
5996849-\$ or US-  
4474305-\$ or US-  
4782964-\$ or US-  
5025982-\$ or US-  
5301827-\$ or US-  
5427260-\$ or US-  
5437386-\$ or US-  
5464112-\$ or US-  
5528814-\$ or US-  
5573134-\$ or US-  
5785203-\$ or US-  
5785044-\$ or US-  
5873482-\$ or US-  
5931332-\$ or US-  
RE36729-\$ or US-  
4568005-\$ or US-  
4886184-\$ or US-  
4942974-\$ or US-  
4984700-\$ or US-  
4998989-\$ or US-  
5462183-\$ or US-  
5755360-\$).did. or (US-  
5769277-\$ or US-  
5829610-\$ or US-  
5875907-\$ or US-  
5909845-\$ or US-  
4463869-\$ or US-  
4465205-\$ or US-  
4570818-\$ or US-  
4790448-\$ or US-  
4881656-\$ or US-  
4911772-\$ or US-  
4934557-\$ or US-  
4941592-\$ or US-  
4976798-\$ or US-  
5188417-\$ or US-  
5249694-\$ or US-  
5253772-\$ or US-  
5271517-\$ or US-  
5307949-\$ or US-  
5348180-\$ or US-  
5437384-\$ or US-  
5452820-\$ or US-  
5490827-\$ or US-  
5494174-\$ or US-  
5568951-\$ or US-  
5653382-\$ or US-  
5658228-\$ or US-  
5718347-\$).did. or (US-  
5727819-\$ or US-  
5740940-\$ or US-  
5785194-\$ or US-  
5788105-\$ or US-  
5875913-\$ or US-

5887736-\$ or US-  
5996833-\$ or US-  
6000570-\$ or US-  
6045014-\$ or US-  
6050451-\$ or US-  
6131806-\$ or US-  
6152320-\$ or US-  
6193921-\$ or US-  
6230884-\$ or US-  
6257452-\$ or US-  
6269986-\$ or US-  
6276725-\$ or US-  
6277646-\$ or US-  
6318605-\$ or US-  
6415965-\$ or US-  
6460726-\$ or US-  
6523713-\$ or US-  
RE38150-\$ or US-  
6680027-\$ or US-  
6772901-\$ or US-  
6793882-\$ or US-  
6821239-\$).did. or (US-  
6848603-\$ or US-  
6877631-\$ or US-  
6915802-\$ or US-  
7025235-\$ or US-  
7073680-\$ or US-  
7097058-\$ or US-  
7118003-\$ or US-  
7159733-\$ or US-  
7281638-\$ or US-  
7311218-\$ or US-  
7438198-\$ or US-  
7470404-\$ or US-  
5238134-\$ or US-  
4836407-\$ or US-  
4893452-\$ or US-  
4934554-\$ or US-  
4787530-\$ or US-  
4793500-\$ or US-  
4872570-\$ or US-  
4966294-\$ or US-  
5283940-\$ or US-  
5328046-\$ or US-  
5460287-\$ or US-  
5507429-\$ or US-  
5511680-\$ or US-  
5641084-\$ or US-  
5816427-\$).did. or (US-  
5899364-\$ or US-  
5950876-\$ or US-  
5967376-\$ or US-  
5979716-\$ or US-  
5992668-\$ or US-  
6056142-\$ or US-  
6237818-\$ or US-  
4782969-\$ or US-

4782976-\$ or US-			
4946723-\$ or US-			
5014855-\$ or US-			
5201440-\$ or US-			
5269432-\$ or US-			
5398836-\$ or US-			
5421472-\$ or US-			
5529202-\$ or US-			
5624623-\$ or US-			
5979691-\$ or US-			
5979690-\$ or US-			
6082568-\$ or US-			
4453666-\$ or US-			
4488658-\$ or US-			
4493432-\$ or US-			
4519515-\$ or US-			
4627550-\$ or US-			
4838425-\$ or US-			
4845470-\$).did. or (US-			
4848605-\$ or US-			
4873193-\$ or US-			
4876843-\$ or US-			
4962849-\$ or US-			
4990345-\$ or US-			
5002198-\$ or US-			
5011006-\$ or US-			
5020682-\$ or US-			
5052574-\$ or US-			
5182896-\$ or US-			
5207341-\$ or US-			
5213238-\$ or US-			
5224635-\$ or US-			
5240131-\$ or US-			
5241801-\$ or US-			
5305931-\$ or US-			
5367855-\$ or US-			
5452930-\$ or US-			
5507406-\$ or US-			
5507419-\$ or US-			
5540342-\$ or US-			
5566529-\$ or US-			
5632924-\$ or US-			
5702013-\$ or US-			
5769772-\$ or US-			
5779086-\$ or US-			
5806710-\$).did. or (US-			
5819969-\$ or US-			
5857778-\$ or US-			
5888572-\$ or US-			
5894950-\$ or US-			
5904266-\$ or US-			
5911334-\$ or US-			
5915579-\$ or US-			
5927549-\$ or US-			
5944214-\$ or US-			
5967381-\$ or US-			
6011999-\$).did.			

S20	100	(US-20070108210-\$ or US-20020000420-\$ or US-20030173379-\$ or US-20060006077-\$ or US-20060151418-\$ or US-20070090111-\$ or US-20020130100-\$ or US-20040154268-\$ or US-20050041891-\$ or US-20060115187-\$ or US-20030015490-\$ or US-20030141271-\$ or US-20040040928-\$ or US-20060175281-\$ or US-20060186078-\$ or US-20070102389-\$ or US-20070181578-\$). did. or (US-6085921-\$ or US-4343408-\$ or US- 4503986-\$ or US- 4625875-\$ or US- 4669620-\$ or US- 5258191-\$ or US- 5855288-\$ or US- 6910607-\$ or US- 7413097-\$ or US- 5992659-\$ or US- 4461390-\$ or US- 4479586-\$ or US- 4506795-\$ or US- 4598833-\$ or US- 4616763-\$ or US- 4669623-\$ or US- 4709824-\$ or US- 4744480-\$ or US- 4782964-\$ or US- 4784281-\$ or US- 4848614-\$ or US- 4907708-\$ or US- 4909404-\$ or US- 4919285-\$ or US- 4993571-\$ or US- 5033632-\$).did. or (US- 5052574-\$ or US- 5097974-\$ or US- 5135123-\$ or US- 5143235-\$ or US- 5170905-\$ or US- 5190178-\$ or US- 5253772-\$ or US- 5271512-\$ or US- 5413235-\$ or US- 5443853-\$ or US- 5445284-\$ or US- 5456376-\$ or US- 5655685-\$ or US- 5775528-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:05
-----	-----	--	--------------------	----	----	---------------------



		5927549-\$ or US- 5957315-\$ or US- 5964363-\$ or US- 6000568-\$ or US- 6112922-\$ or US- 6116441-\$ or US- 6276543-\$ or US- 6491175-\$ or US- 6640988-\$ or US- 6644492-\$ or US- 6662958-\$ or US- 4514102-\$ or US- 4603989-\$).did. or (US- 5899364-\$ or US- 4752014-\$ or US- 5368469-\$ or US- 5477895-\$ or US- 6056161-\$ or US- 5630520-\$ or US- 4567992-\$ or US- 4475845-\$ or US- 4664547-\$ or US- 5879152-\$ or US- 6360885-\$ or US- 3653559-\$ or US- 3698411-\$ or US- 3860066-\$ or US- 4189793-\$ or US- 4407530-\$ or US- 4416472-\$ or US- 4498599-\$ or US- 4530449-\$ or US- 4575438-\$ or US- 4602718-\$ or US- 4749096-\$ or US- 4763801-\$ or US- 4768669-\$ or US- 4878604-\$ or US- 4881656-\$ or US- 4901892-\$).did. or (US- 4925055-\$ or US- 4949885-\$ or US- 4966294-\$).did.				
S21	297	S17 S18	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:05
S22	289	S21 NOT (S5 S6 S9 S10 S11 S12)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:05
S23	25	S7 S8	EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/01/14 16:06
S24	285	(S19 S20) NOT (S21 S5 S6 S9 S10 S11 S12)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/01/14 16:18

1/14/2009 6:01:35 PM

C:\Documents and Settings\nwalker\My Documents\EAST\Workspaces\10571999.wsp